

[NCS기반 채용 직무기술서]

채용 분야	【신입】 연구 (열수력)	대분류	해당없음
		중분류	해당없음
		소분류	해당없음
		세분류	해당없음
능력 단위	○ 해당없음		
직무 수행 내용	○ (사고해석) 가압경수로의 설계기준사고 및 설계확장조건에 대한 안전해석 ○ (노심보호설계) 가압경수로의 노심보호/감시계통 관련 설계 ○ (노심열수력설계) 가압경수로 노심의 열전달 분석 ○ (연구개발) 사고해석, 노심보호설계, 노심열수력설계 관련 코드 및 방법론 개발		
필요 지식	○ 공통 - 원자력공학 또는 기계공학 일반 지식 - 열수력학(열역학, 열전달, 유체역학, 2상유동 등)에 대한 기본 지식 - 원자력발전소 계통, 메커니즘에 관한 일반 지식		
필요 기술	○ 공통 - 원자력발전소 계통의 기능 파악 능력 - 영문 보고서 및 논문 작성 능력, 컴퓨터 프로그래밍 언어 활용 능력 ○ 사고해석 - 원자력 계통 해석 코드(예: RELAP5, SPACE) 활용 능력 ○ 노심보호설계/노심열수력 설계 - 노심 열수력 분야의 전산코드(예: COBRA, VIPRE) 활용 능력		
직무 수행 태도	○ 공정하고 청렴한 직업의식 및 책임감, 관계법령, 정관 및 규정 준수 태도 ○ 원자력 기술 관련 현안에 신속하게 대응하고 유관기관과의 원활한 정보 교류를 위해 다양한 지식 습득에 적극적인 태도 ○ 다양한 이해관계 간 합리적인 의견 도출을 위한 설득적·협력적 자세, 다른 분야의 지식과 업무수행 방식에 대한 이해·수용 태도 ○ 조직 구성원에 대한 배려 및 의사존중과 협동력		
직업 기초 능력	○ 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 대인관계능력, 정보능력, 기술능력, 직업윤리		
필요 자격	○ 원자력공학/기계공학 전공 학사이거나 세부 전공이 열수력학인 석사 또는 박사인 자		

관련 전공 과목	<input type="radio"/> 원자력공학과/기계공학과 학부 및 대학원 개설 과목
관련 자격증	<input type="radio"/> 해당없음
참고 사이트	www.ncs.go.kr